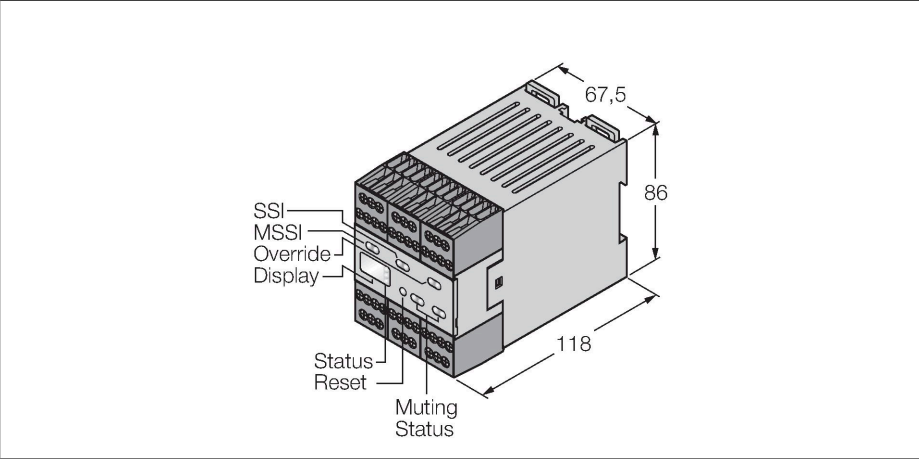


MMD-TA-11B

Safety pentru mașini – modul muting



Caracteristici tehnice

Tip	MMD-TA-11B
Nr. ID	3075090
Funcție	Muting module
Cu funcție de suprimare	Da
Tensiune de alimentare	21...28 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 300 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	2 contacte normal deschise, ieșire pe releu
Timp de răspuns caracteristic	< 20 ms
Design	Rectangular
Dimensiuni	118 x 67.5 x 86 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC
Conexiune electrică	Terminale cu șuruburi
Temperatura mediului	0...+50 °C
Umiditate relativă	0...95 %
Clasă de protecție	IP20
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Roșu

Caracteristici

- PLe conform ISO 13849-1
- Categorie de siguranță 4 conform EN 954-1
- SIL 3 conform IEC 61508 și IEC 62061
- Reglare prin comutator DIP
- Conectare de max. 2 perechi senzori de muting
- Ieșire lampă muting
- Dezactivare
- Interfață universală pentru oprire de siguranță
- Reset
- Dispozitiv extern de monitorizare, ajustabil (EDM)
- Display de diagnoză cu 2 cifre
- Tensiune de alimentare 24 Vcc +/-15%
- Grad de protecție IP20

Principiu de funcționare

Modulul muting e destinat suprimării funcției de securitate a unui dispozitiv de securitate, ex.: o barieră de securitate. Prin urmare, ieșirile senzorului de muting determină suprimarea semnalului de stop pentru mașină. Ieșirile de securitate ale modulului de muting sunt conectate direct la releul de siguranță (ex: IM-T9A). Dispozitivul în comutație cu monitorizare pe 2 canale, cu control redundant și procesor mutual, respectă categoria PLe de protecție a personalului, conform ISO 13849-1.